



SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MANDALA ( STT MANDALA )  
JLN. SOEKARNO-HATTA NO.597 TLP. 7301738 BANDUNG

KURIKULUM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO PROGRAM SARJANA (SESUAI KKNi)  
KONSENTRASI TEKNIK TENAGA LISTRIK TAHUN 2023/2024

SEMESTER 1 (SATU) KKNi MBKM			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	MA1309	MATEMATIKA I	3 U
2	FI1311	FISIKA DASAR I	3 U
3	KI1213	KIMIA	2 U
4	TE1215	DASAR TEKNIK ELEKTRO	2 U
5	IF2216	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	2 U
6	KU1206	BAHASA INDONESIA	2 U
7	KU2118	ETIKA PROFESI	2 U
8	KU1208	PENGETAHUAN LINGKUNGAN	2 L
9	KU1207	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2 P
Σ	MK : 9	JUMLAH SKS	20

SEMESTER 2 (DUA) KKNi MBKM			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	MA1310	MATEMATIKA II	3 U
2	FI1312	FISIKA DASAR II	3 U
3	KU1203	BAHASA INGGRIS	2 U
4	TE2205	RANGKAIAN LISTRIK I	2 U
5	TE1216	MENGGAMBAR LISTRIK	2 U
6	FI111P	PRAKTIKUM FISIKA DASAR	1 U
7	IF111P	PRAK PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	1 U
8	KU1204	PENDIDIKAN PANCASILA	2 L
9	KU1201	PENDIDIKAN AGAMA	2 L
10	TE2209	SISTEM KOMUNIKASI	2 P
Σ	MK : 10	JUMLAH SKS	20

SEMESTER 3 (TIGA) KKNi MBKM			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	TE2316	PENGUKURAN BESARAN LISTRIK	3 U
2	TE2206	RANGKAIAN LISTRIK II	2 U
3	TE204P	PRAK RANGKAIAN LISTRIK	1 U
4	TE3201	ELEKTRONIKA DIGITAL	2 U
5	MA2301	MATEMATIKA III	3 U
6	TE3210	TERMODINAMIKA	2 P
7	TE205P	PRAK DASAR TEKNIK TENAGA LISTRIK	1 U
8	FI2203	FISIKA DASAR III	2 U
9	TE2211	DASAR KONVERSI ENERGI LISTRIK	2 U
10	TE2212	MEDAN ELEKTROMAGNETIK I	2 U
Σ	MK : 10	JUMLAH SKS	20

SEMESTER 4 (EMPAT) KKNi MBKM			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	MA2208	STATISTIK & PROBABILITAS	3 U
2	TE3314	SISTEM LINEAR	3 U
3	TE2212	MEDAN ELEKTROMAGNETIK II	2 U
4	TE2204	ELEKTRONIKA ANALOG	2 U
5	TE204P	PRAK ELEKTRONIKA	1 U
6	MA2302	MATEMATIKA IV	3 L
7	TE2206	RANGKAIAN LISTRIK III	2 U
8	FI2204	FISIKA MODERN	2 P
Σ	MK : 8	JUMLAH SKS	18

SEMESTER 5 (LIMA) KKNi MBKM			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	TE3305	MESIN-MESIN LISTRIK I	3 U
2	MA3305	ANALISA NUMERIK	3 U
3	TE3306	TRANSMISI DAYA ELEKTRIK	3 U
4	TE2218	BAHAN-BAHAN LISTRIK	2 U
5	TE3303	DASAR SISTEM KENDALI	3 U
6	TE3213	PEMBANGKIT ENERGI ELEKTRIK I	2 U
7	TE307P	PRAK MESIN-MESIN LISTRIK I	1 U
Σ	MK : 7	JUMLAH SKS	17

SEMESTER 6 (ENAM) KKNi MBKM			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	TE3216	PEMBANGKIT ENERGI ELEKTRIK II	2 U
2	TE3318	ELEKTRONIKA DAYA	3 U
3	TE4211	GEJALA MEDAN TINGGI	2 U
4	TE4307	PENGUKURAN SISTEM TENAGA	3 U
5	TE309P	PRAK MESIN-MESIN LISTRIK II	1 U
6	TE3302	MESIN-MESIN LISTRIK II	3 U
7	KU3212	KEWIRAUUSAHAAN	2 P
8	TE308P	PRAK ELEKTRONIKA DAYA	1 U
9	TE3235	TEKNIK INSTALASI LISTRIK	2 P
10	TE429P	KERJA PRAKTEK & SEMINAR	2 U
Σ	MK : 10	JUMLAH SKS	21

SEMESTER 7 (TUJUH) KKNi MBKM			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KU4215	PRA TUGAS AKHIR	2 U
2	TE4312	PENGUNGAN MOTOR LISTRIK	3 L
3	TE4313	SISTEM PROTEKSI	3 U
4	TE3317	SISTEM DISTRIBUSI	3 L
5	TM1218	K3 & HUKUM PERBURUHAN	2 P
6	TE4222	PERALATAN TEGANGAN TINGGI	2 L
7	TE4309	ANALISA SISTEM TENAGA	3 P
Σ	MK : 7	JUMLAH SKS	18

SEMESTER 8 (DELAPAN) KKNi MBKM			
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	TE4601	SKRIPSI/PENELITIAN	4 U
2	TE3214	SISTEM ENGINEERING	2 L
3	KU3215	MANAJEMEN	2 P
4	KU4111P	PERSIAPAN TOEFL	2 U
5	TE2303	PROSES PRODUKSI	3 U
6	TE4204	PENTANAHAN SISTEM TENAGA	2 P
Σ	MK : 6	JUMLAH SKS	15

Catatan: Review : 1, U = utama, P = pendukung, L = lainnya, MATA KULIAH WAJIB : 141 SKS, MATA KULIAH PILIHAN : 7 SKS,  
TOTAL SKS : 149 SKS, Semester Ganjil : 75 SKS, Semester Genap : 74 SKS, Total mata kuliah : 67 mata kuliah,  
Mata kuliah smester ganjil : 33 mata kuliah, Mata kuliah smester genap : 34 mata kuliah

PUKET I Bidang Akademik  
dan Kemahasiswaan  
  
Dr. Ir. Samun Haris MT.  
NIDK:8831530017

Ketua Bidang Pengembangan Kurikulum  
dan Pembelajaran  
  
N. R. Amda ST., MT.  
NIDN: 0404098602

Bandung, 11 Juli 2023  
Ketua Jurusan Teknik Elektro  
  
H. Syafruddin, R. II, M.Eng.  
NIDK:8801550017